**Identificação do órgão**

|  |  |
| --- | --- |
| **Órgão/instituição** | EMPRESA DE PESQUISA ENERGÉTICA – EPE |
| **Unidade de lotação** | Diretoria de Estudos de Energia Elétrica (DEE) / Superintendência de Planejamento da Geração (SGE) |
| **Local de atuação** | Rio de Janeiro – RJ |

**Identificação da vaga**

|  |  |
| --- | --- |
| **Nível de escolaridade** | Graduação superior completa em Engenharia, Estatística, Ciências da Computação, Física ou Matemática |
| **Cargo** | - |
| **Quem pode se candidatar** | * Seja servidor ou empregado público federal; * não esteja em estágio probatório ou período de experiência; * não estar respondendo a processo administrativo disciplinar, diligência ou outro tipo de processo de natureza disciplinar; * possa cumprir jornada semanal de 40 (quarenta) horas, de segunda a sexta-feira. |
| **Gratificação** | Não há |

**Sobre o processo seletivo**

|  |  |
| --- | --- |
| **Data de abertura e encerramento da vaga** | Vide Edital nº 01/EPE – Retificação 4 |
| **Processo seletivo** | O recebimento da inscrição será **exclusivamente** pelo e-mail [movimentacao@epe.gov.br](mailto:movimentacao@epe.gov.br), com o assunto:  “**SELEÇÃO ‐ EDITAL Nº 01/EPE/DEE-SGE-01**”, contendo Currículo e carta de interesse. |
| **Editais e formulários** | * EDITAL Nº 01/EPE * Formulário DEE-SGE-01 |

# Título da vaga

|  |
| --- |
| DEE-SGE-01: Nível Superior – Diretoria de Estudos de Energia Elétrica (DEE) / Superintendência de Planejamento da Geração (SGE) – Empresa de Pesquisa Energética-EPE / RJ. |

# Descrição da vaga

|  |
| --- |
| **O processo seletivo visa dotar a Diretoria de Estudos de Energia Elétrica (DEE) da EPE, por meio da Movimentação, de profissional voltado para Modelagem Computacional, conforme requisitos a seguir. Nível superior em Engenharia, Estatística, Ciências da Computação, Física ou Matemática.**  Número de vagas: 02 (duas). |

**Atividades**

|  |
| --- |
| * Realizar simulações com modelos computacionais utilizados no planejamento do sistema brasileiro e analisar seus principais resultados; * Validar aprimoramentos nos modelos oficiais do setor e participar de grupos de trabalho específicos, vinculados a Comissão Permanente para Análise de Metodologias e programas Computacionais do Setor Elétrico – CPAMP e Forças-Tarefa de Validação dos Modelos Computacionais – FTs; * Atuar na construção de cenários; * Realizar pesquisas para incorporar novos avanços e tecnologias nos modelos computacionais utilizados no planejamento do sistema brasileiro; * Aprimorar modelos de otimização matemática para tomada de decisão em investimentos de geração de energia; * Desenvolver ferramentas que aprimorem a experiência dos usuários com estes modelos; * Aplicar treinamentos referentes ao uso das ferramentas e modelos desenvolvidos/aprimorados; * Suportar a área quanto à aplicação e melhorias na gestão e uso dos modelos. |

Requisitos

|  |
| --- |
| * Graduação em Engenharia, Estatística, Ciências da Computação, Física ou Matemática; * Experiência comprovada com desenvolvimento de modelos de otimização matemática; * Desejável: experiência com os modelos de simulação utilizados no setor de energia elétrica – Newave, Suishi, Decomp entre outros; * Conhecimento de métodos quantitativos aplicáveis a problemas de pesquisa operacional, incluindo estimação de séries temporais, econometria, seleção de variáveis, modelos vetoriais auto-regressivos, identificação de não-estacionariedade (quebras e tendências) e técnicas de otimização matemática; * Conhecimento e prática em:   + Modelagens matemáticas de problemas de otimização e técnicas de pesquisa operacional;   + Linguagens de programação específicas para pesquisa operacional (ex.: Python, R, Matlab e Julia). |

Como se candidatar

|  |
| --- |
| * **E‐mail para envio de currículo e carta de interesses**: [movimentacao@epe.gov.br](mailto:movimentacao@epe.gov.br). * **Assunto do e‐mail**: “**SELEÇÃO ‐ EDITAL Nº 01/EPE/DEE-SGE-01**”. * **Documentos requeridos**: * currículo atualizado e carta de interesse, que deve contemplar as razões pelas quais gostaria de trabalhar na EPE e quais das suas habilidades se destacam para contribuir com o trabalho da vaga indicada; * se lotado em outra unidade da federação, manifestar a ciência de que não fará jus ao pagamento de auxílio-moradia, ajuda de custos e quaisquer outros ressarcimentos relativos à transferência.      * **Informações institucionais**: [www.epe.gov.br](http://www.epe.gov.br)   **Cronograma:** Vide Edital nº 01/EPE – Retificação 4    **Informações gerais:**   * Aqueles que não atenderem aos requisitos do Edital, bem como não apresentarem currículo e carta de interesse serão desclassificados. * A seleção contemplará análise comparativa entre todos os candidatos que atendam ao perfil da vaga. * Os candidatos participantes do processo seletivo que forem selecionados serão informados do agendamento da próxima etapa pelo e-mail individual, do qual enviaram o currículo e a carta de interesse. * Ao candidato aprovado será solicitada a formalização de seu interesse na movimentação para a EPE. * Não será fornecido qualquer documento comprobatório de análise de desempenho do candidato no Processo Seletivo. * A candidatura não gera qualquer compromisso por parte da EPE com o candidato. * Os casos omissos e as situações não previstas serão resolvidas pela Diretoria de Gestão Corporativa em parceria com a área solicitante. |